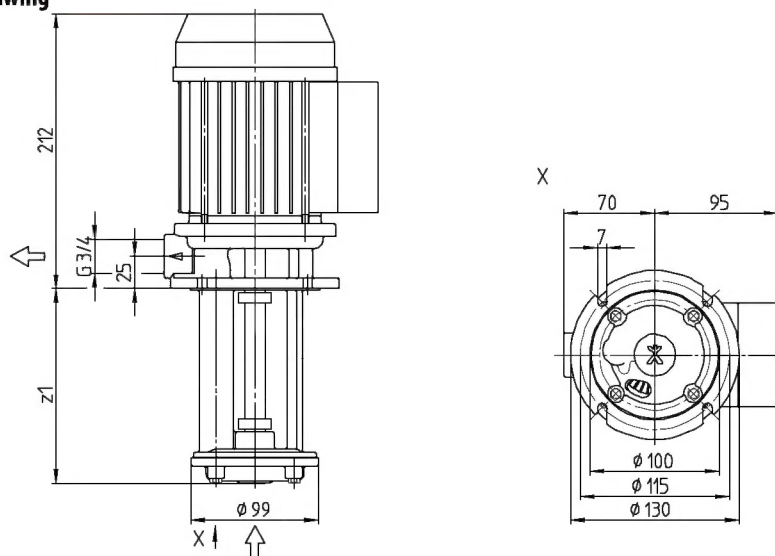


## T-201 / 401 / 601

**Peripheralradpumpen**  
Eintauchpumpen, einstufig

**Regenerative turbine pumps**  
vertical pumps, single-stage

### Maßzeichnung / Dimensional drawing

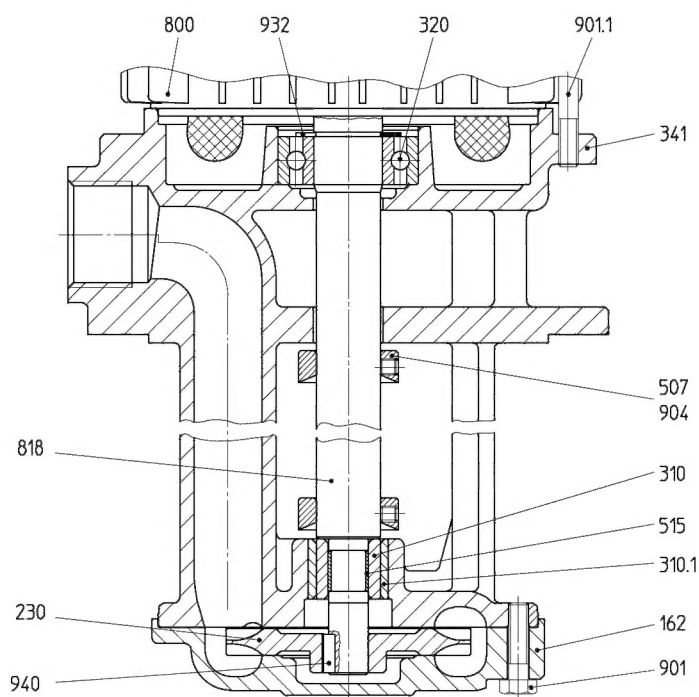


### Daten / Data

|       | Baugröße<br>Frame size | Phasen<br>Phases | 50 Hz / Cycles |      |      | 60 Hz / Cycles |      |      | Wasser<br>Water  | Öl<br>Oil        | Öl<br>Oil           |
|-------|------------------------|------------------|----------------|------|------|----------------|------|------|------------------|------------------|---------------------|
| Type  | mm                     | ~                | 1/min          | kW   | HP   | 1/min          | kW   | HP   | t <sub>max</sub> | t <sub>max</sub> | t <sub>max</sub>    |
| T-201 | 63                     | 1 / 3~           | 2800           | 0,50 | 0.67 | 3400           | 0,50 | 0.67 | 90 °C            | 150 °C           | 200 °C <sup>1</sup> |
| T-401 |                        |                  |                |      |      |                |      |      |                  |                  |                     |
| T-601 |                        |                  |                |      |      |                |      |      |                  |                  |                     |

| z1 = Eintauchtiefe / Submersion depths |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |     |
|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
|  | 110 |      | 130 |      | 150 |      | 180 |      | 200 |      | 300 |     |
| Type                                   | kg  | lbs  | kg  | lbs  | kg  | lbs  | kg  | lbs  | kg  | lbs  | kg  | lbs |
| T-201                                  | 8,1 | 17.9 | 8,5 | 18.7 | 8,8 | 19.4 | *   | *    | *   | *    | *   | *   |
| T-401                                  | 8,1 | 17.9 | 8,6 | 19.0 | 8,8 | 19.4 | 8,9 | 19.7 | 8,9 | 19.7 | *   | *   |
| T-601                                  | 8,4 | 18.5 | 8,5 | 18.7 | 8,7 | 19.2 | 8,9 | 19.7 | 9,1 | 20.1 | *   | *   |

### Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



### Teileliste / Parts list

|        |                |                        |
|--------|----------------|------------------------|
| 162    | Saugdeckel     | Suction cover          |
| 230    | Laufgrad       | Impeller               |
| 310/.1 | Gleitlager     | Sleeve bearing         |
| 320    | Wälzlager      | Rolling bearing        |
| 341    | Laterne        | Bracket                |
| 507    | Spritzring     | Splash ring            |
| 515    | Toleranzring   | Tolerance ring         |
| 800    | Motor          | Motor                  |
| 818    | Rotor          | Rotor                  |
| 901/.1 | 6-kt. Schraube | Hexagon head cap screw |
| 904    | Gewindestift   | Set screw              |
| 932    | Sicherungsring | Locking ring           |
| 940    | Passfeder      | Feather key            |

\* Gewicht auf Anfrage

\* Weight on request

<sup>1</sup> Auf Anfrage

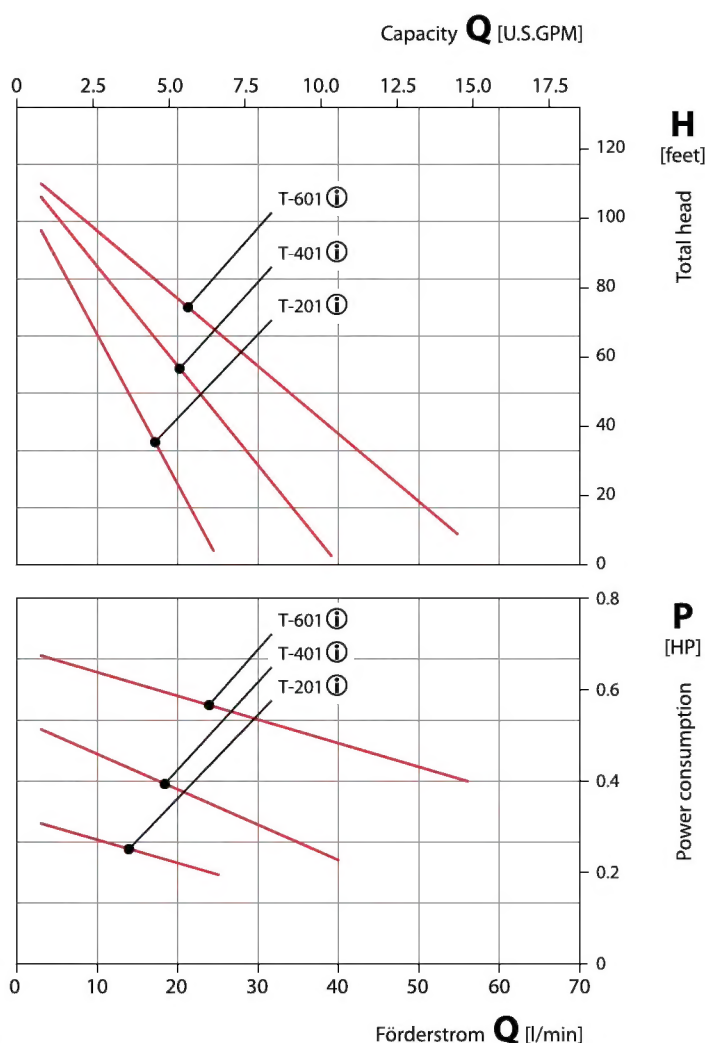
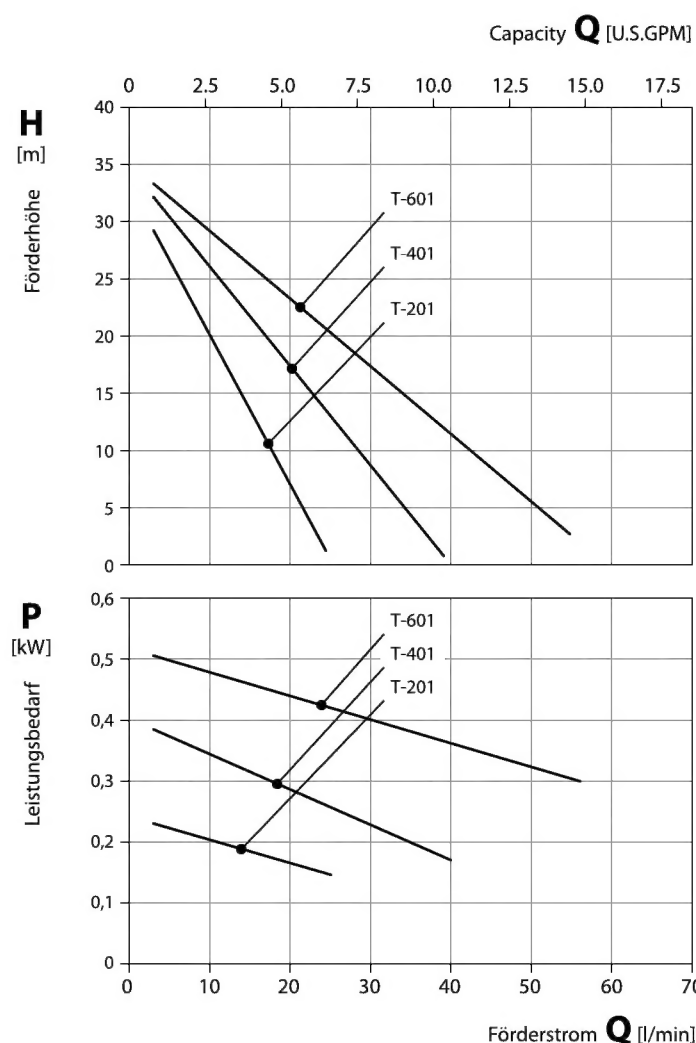
<sup>1</sup> On request

**Peripheralradpumpen**  
Eintauchpumpen, einstufig

**Regenerative turbine pumps**  
vertical pumps, single-stage

**50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves**

**60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves**



① 60 Hz angepasste Hydraulik

① 60 Hz adapted characteristic

**Werkstoffausführungen / Material Design**

|                             |                      |               |                 |                                |
|-----------------------------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|
| Saugdeckel<br>Suction cover | CuZn<br>Brass        | PPS           | Gbz*<br>Bronze* | 1.4581<br>CrNiMo-cast<br>steel |
| Laterne<br>Bracket          | CuZn<br>Brass        |               |                 | 1.4581<br>CrNiMo-cast<br>steel |
| Laufgrad<br>Impeller        | PEEK                 | CuZn<br>Brass |                 | 1.4408<br>CrNiMo-cast<br>steel |
| Welle<br>Shaft              | 1.4122<br>CrMo-steel |               |                 |                                |

\* nur T-401, T-601

\* T-401, T-601 only

**Prüfbedingungen**

Die Kennlinien gelten für die Förderung von Wasser mit einer Temperatur von 20 °C bei Nenndrehzahl.

Die Toleranz von Förderhöhe und Förderstrom beträgt  $\pm 10\%$ , die des Leistungsbedarfs  $+ 10\%$ .

Bei abweichenden Eigenschaften des Fördermediums ändern sich die Kennlinien.

**Test conditions**

The characteristic curves are applicable for the delivery of water of 20 °C temperature at nominal speed.

The tolerance of total head and capacity is  $\pm 10\%$ , performance tolerance is  $+ 10\%$ .

If the property of the pump media differs the characteristic curves change.